

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202290998** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.02.29

Дата публикации отчета
2024.04.27

(22) Дата подачи заявки
2015.09.10

(51) Int. Cl. **C07K 16/28** (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 51/10 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(54) МАКРОПИНОЦИТОЗИРУЮЩИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ АНТИ-CD46 АНТИТЕЛА И ТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ РАКА

(31) **62/049,973**

(32) **2014.09.12**

(33) **US**

(62) **201790404; 2015.09.10**

(88) **2024.04.27**

(71) Заявитель:
**ЗЕ РЕДЖЕНТС ОФ ЗЕ
ЮНИВЕРСИТИ ОФ КАЛИФОРНИЯ
(US)**

(72) Изобретатель:

**Лю Бинь, Су Ян, Бидлингмайер
Скотт, Бехренс Кристофер Р., Ли
Намкиун (US)**

(74) Представитель:

**Строкова О.В., Гизатуллин Ш.Ф.,
Гизатуллина Е.М., Прищепный С.В.,
Джермакян Р.В., Христофоров А.А.,
Угрюмов В.М., Костюшенкова М.Ю.
(RU)**

(57) В различных вариантах осуществления предлагаются человеческие анти-CD46 антитела, которые интернализуются и проникают в опухолевые клетки путем макропиноцитоза, а также конъюгаты антитело-лекарственное средство (ADC), разработанные на основе этих антител, для диагностики и/или терапевтического нацеливания на CD46-сверхэкспрессирующие опухоли.

A3

202290998

202290998

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

202290998А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:
См. дополнительный лист

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

C07K 16/28, C07K 16/30, A61K 47/68, A61K 47/64, C12N 15/13, C12N 15/63, C12N 5/10, A61K 39/395, A61K 51/10, G01N 33/574, A61P 35/00

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если возможно, используемые поисковые термины)
Espacenet, EAPATIS, Google, PATENTSCOPE, EMBL-EBI, PubMed, USPTO, ScienceDirect, E-Library

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	EP 1184458 A1 (U-BISYS B.V.) 2002-03-06 реферат, пп.1-22 формулы, примеры	1-32
A	WO 2003032814 A2 (RAVEN BIOTECHNOLOGIES INC et al.) 2003-04-24 пп.1,2,5,8-19,22,25,29-46 формулы, примеры	1-32
A	FISHELSON Z. et al. Obstacles to cancer immunotherapy: expression of membrane complement regulatory proteins (mCRPs) in tumors. MOLECULAR IMMUNOLOGY, 2003, Vol. 40, p. 109-123 doi: 10.1016/s0161-5890(03)00112-3 с.109-111, раздел «Introduction: complement and its regulation by membrane complement regulatory proteins (mCRPs)», с.113-114, таблица 1, с.115-117, раздел «Means to overcome protection by mCRP», с.116, таблица 2	1-32
A	CRIMEEN-IRWIN B. et al. Ligand binding determines whether CD46 is internalized by clathrin-coated pits or micropinocytosis. J BIOL. CHEM, 2003, Vol. 278, No 47, p.46927-46937 doi: 10.1074/jbc.M308261200 с.46934-46936, раздел «Discussion», фиг.8	1-32
A	BIDARD F.-C. et al. Trends in cancer-targeted antibody-drug conjugates. TARGET ONCOL, 2013-11-13, Vol. 9, p. 1-8 doi: 10.1007/s11523-013-0302-9 весь документ	1-32

 последующие документы указаны в продолжении графы

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

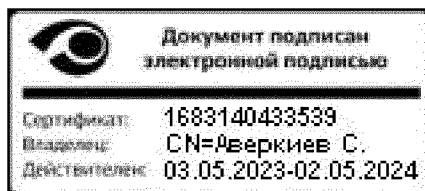
«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: 26 марта 2024 (26.03.2024)

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы

С.Е. Аверкиев

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(дополнительный лист)

Номер евразийской заявки:

202290998

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (продолжение графы А)

МПК:

C07K 16/28 (2006.01)
A61K 47/68 (2017.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C12N 5/10 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 51/10 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

СПК:

C07K 16/2896
A61K 47/6803
A61K 47/6811
A61K 47/6817
A61K 47/6849
A61K 47/6889
A61P 35/00
C07K 2317/21
C07K 2317/54
C07K 2317/55
C07K 2317/56
C07K 2317/565
C07K 2317/622
C07K 2317/77